



Abb. 1: Gerhard Tarmann anlässlich der 18. SIIEC-Tagung am 23.9.2003 in Linz. Foto: Fritz Gusenleitner.

KUSTOS PROF. DR. GERHARD TARMANN

EINE INSTITUTION GEHT IN PENSION

Peter Huemer

ABSTRACT

Gerhard Tarmann has worked as curator of the Natural History Collections at the Tyrolean Federal State Museum for more than 4 decades. His museological and scientific achievements are briefly recognized including a full bibliography of the previous scientific output.

EINLEITUNG

Am 1. März 2015 endet die lange berufliche Laufbahn einer der angesehensten und international bekanntesten österreichischen Forscherpersönlichkeiten aus dem Gebiet der Insektenkunde. Gerhard Tarmann, seit über vier Jahrzehnten Leiter der Naturwissenschaftlichen Sammlungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, muss sich ab dann weder um Bürokratie noch um Personalangelegenheiten kümmern, keine Sitzungen mehr besuchen, keine Umzüge planen und keine Budgets entwerfen. Er ist zu diesem Zeitpunkt erstmals nach langem Schaffen ein völlig von beruflichen Zwängen und Verpflichtungen befreiter Mensch, kann sich seinen geliebten Schmetterlingen widmen, und hat auch etwas mehr Zeit für seine Familie, die zuletzt mit zwei Enkelkindern bereichert wurde. Von Ruhestand wird also trotz Pensionierung keine Rede sein können!

Als einer von Gerhards langjährigen Mitarbeitern und Weggefährten möchte der Verfasser im Namen der Scientific Community zu den ungewöhnlichen Leistungen einer langen beruflichen Laufbahn herzlich gratulieren und gleichzeitig das großartige Teillebenswerk an dieser Stelle kurz

abbilden. Als weitere vertiefende Lektüre sei hier auch auf die Laudatio zum 60. Geburtstag verwiesen (HUEMER 2009a).

AM ANFANG WAR ...

Gerhard Michael Tarmann (die Initialen des Zweitnamens steht in Teilen seiner Publikationen) wurde am 21.2.1950 in Innsbruck geboren und verbrachte seine gesamte Kindheit und Jugend in der Tiroler Landeshauptstadt. In diese Zeit fällt naturgemäß auch die Grundschulausbildung mit dem Besuch der Volksschule sowie des Gymnasiums, das er schließlich mit der Matura beendete. Musikalisch begabt und dem Violinspiel ebenso zugeneigt wie dem Turniertanz, erfasste ihn schon früh vor allem die Leidenschaft für Schmetterlinge und der Traum von Forschungsreisen in die weite Welt. Das Studium der Biologie und Erdwissenschaften an der Universität Innsbruck war somit eine logische Konsequenz. Gerhard hatte hier einerseits die lehrreiche und harte Schule von Professor Heinz Janetschek zu durchlaufen, genoss aber auch die volle Unterstützung seines väterlichen Entomologenfreundes Karl Burmann. So widmeten sich bereits die Diplomarbeit, zur damaligen Zeit noch als Hausarbeit bezeichnet, und später auch die Dissertation Themen der Faunistik und Ökologie bzw. Taxonomie der Widderrchen. Diese Lieblingsgruppe hat es Gerhard auch bis heute angehtan. Natürlich spielten aber altersgemäß auch die Hormone eine wichtige Rolle, und so folgte nach einer ersten Sturm- und Drangphase die Liaison mit seiner Studienkollegin Monika, mit der ein Bund fürs Leben geschlossen wurde. Aus diesem gingen mit Bernhard und Veronika zwei Spröss-

linge hervor, die den Jubilar im Frühling 2014 fast zeitgleich zum doppelten Großvater machten.

MUSEUM, MUSEUM, MUSEUM

Herausforderungen

Bereits 1974, als gerade einmal 24-Jähriger und noch mit dem Studium befasster angehender Jungwissenschaftler fand Gerhard Tarmann nicht zuletzt dank Burmann seinen Traumberuf: Wissenschaftler am Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum, genauer gesagt im Zeughaus Kaiser Maximilians. Als Leiter für die gesamten Naturwissenschaftlichen Sammlungen, seit 1978 Kustos, und von lediglich einer an den Rollstuhl gefesselten Hilfe unterstützt, eröffnete sich ein breites Betätigungsfeld. Gerhard war für alles verantwortlich, hatte mit einem fast nicht existenten Budget Ausstellungen zu „kreieren“ und gleichzeitig das Sammeln und Forschen im Visier. Wiederum war es Burmann, der nicht nur selber eifrig mithalf, die darnieder-

liegenden Sammlungen neu aufzustellen, sondern auch dafür sorgte, dass personelle Verstärkungen für einen langsamen, aber stetigen Aufschwung sorgten. Unterstützt wurde das starke Duo von einer neu formierten und engagierten entomologischen Arbeitsgemeinschaft. Ein wohl entscheidender Wendepunkt in dieser zaghaften ersten Hochblüte war eine Katastrophe, deren Auswirkungen in diversen Sammlungsbereichen bis heute spürbar sind: ein verheerendes Hochwasser am 6. August 1985. Große Teile der mühselig aufgebauten Sammlungen wurden überflutet und verschlammt, vieles ging für immer verloren. Gerade hier zeigten sich die wahren Qualitäten des Kustos, frei nach dem Motto, das er bis heute hochhält: „never give up“. Dank eines vorbildlichen persönlichen Einsatzes wurden unter Lebensgefahr nicht nur wertvolle Sammlungsteile gerettet, sondern mit der Katastrophe auch der Grundstein für einen Neubeginn gelegt. Das über Jahre aufgebaute internationale Netzwerk wurde zum Rettungsanker der darniederliegenden Sammlungen. Clas Naumann, Universitätsprofessor aus Bonn und entomologischer Weg-



Abb. 2: Das Hochwasser im August 1985 gilt als eine der besonderen Herausforderungen für Gerhard Tarmann. Unter Lebensgefahr wurden wertvolle Sammlungsbestände gerettet. Foto: Meinrad Pizzini.

begleitet von Gerhard Tarmann, schuf mit der Aktion „Entomologen helfen Tirol“ die Basis für den Neuanfang. Spenden aus allen Kontinenten und die Unterstützung des Landes Tirol führten nach mehreren nervenaufreibenden Umzügen und geschickten Verhandlungen des Sammlungsleiters letztlich zu einer adäquaten Unterbringung im Gebäude Feldstraße 11a in Innsbruck. Wenn es auch trotz aller Bemühungen nie für ein eigenes Naturmuseum reichen sollte und das vielfach diskutierte Projekt „Haus der Alpen“ mehrfach scheiterte, war zumindest eine zeitgemäße Aufbewahrung der Naturschätze und ihre fachliche Erschließung endgültig gewährleistet.

Herausforderungen der besonderen Art haben Gerhard Tarmann stets begleitet und er hat sie auch nie gescheut. Im Gegenteil, mit seiner offenen Wesensart konnte er alle an ihn gestellten Aufgaben, wie beispielsweise die in einer besonders kritischen Umbruchphase des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum übernommene Bürde des interimistischen Direktors von Ende 2005 bis Anfang 2007, souverän meistern.

Sammlungen und sammeln

Sammlungen sammeln, das war und ist seit Jahrzehnten das Hauptcredo in der Naturwissenschaftlichen Abteilung. Bereits vor dem großen Hochwasser hatte Gerhard Tarmann von Burmann gelernt: Effektives Sammeln basiert auf Networking und auf einem hohen Ausmaß an Respekt vor den Sammlern und ihren Lebenswerken. Seien es auch noch so schwierige Individualisten, bei Gerhard fühlten sich alle wohl und vertrauten darauf, dass er ihr Lebenswerk im Zweifel mit allen Mitteln verteidigen und es hochschätzen wird. So haben sich die Sammlungen innerhalb von nur 40 Jahren vervielfacht, bedeutende Schenkungen fallen ebenso in die Ära Tarmann wie wichtige Ankäufe. Darüber hinaus wurden die Bestände selbstverständlich auch durch gezielte Sammlungstätigkeit ergänzt und erweitert. Diese Erweiterung der Sammlungsbestände betraf fast alle Fachbereiche. Naturgemäß lag der Schwerpunkt der Passion des Kustos entsprechend aber bei den Schmetterlingen. Sie sollten unter Tarmanns Kustodiat zum Flaggschiff der Naturwissenschaften aufsteigen mit dem weltweit umfangreichsten Bestand an Alpenschmetterlingen.



Abb. 3: Bei Exkursionen der Entomologischen Arbeitsgemeinschaft steht nicht nur die Wissenschaft, sondern gleichberechtigt auch die Geselligkeit im Vordergrund. Foto: Peter Huemer.

Heute kann mit Fug und Recht behauptet werden, dass die Naturwissenschaftlichen Sammlungen wenigstens in einem Fachbereich international in der Championsliga mitmischen, und das ist die Lepidopterologie.

Sammlungen Leben einzuhauchen war ein weiteres wichtiges Ziel, das dank weitsichtiger Entscheidungen nach dem Hochwasser angegangen wurde. Erreicht werden sollte dies unter anderem mit der Digitalisierung der Sammlungsbestände, zu einer Zeit als „Computer“ noch ein Fremdwort war. Wesentliche Unterstützung erhielt er dabei durch ein stark angewachsenes Team, dessen Leitung und Motivation eine völlig neue Herausforderung für den Kustos war. Im Gegensatz zu den meisten Naturmuseen Europas sind die Sammlungsobjekte des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum heute bereits in erheblichem Ausmaß erfasst. Die Naturwissenschaftliche Abteilung mit ihren Datensammlungen zählt daher zu den wichtigen Informationsträgern für öffentliche Einrichtungen und Privatpersonen und unterstützt Entscheidungsträger u. a. in naturschutzrelevanten Verfahren. Das von Gerhard angestrebte Projekt einer eigenen Datenbank BIOOFFICE hat sich

inzwischen weit über die Grenzen Tirols hinaus etabliert und wird von zahlreichen Museen, aber auch Universitäten und freien Mitarbeitern genutzt.

Die Öffnung der Sammlungen für Naturinteressierte wurde auch durch die Lehrtätigkeit an der Universität Innsbruck vorangetrieben und nicht zuletzt durch die Entomologische Arbeitsgemeinschaft mit zahllosen Referaten, Exkursionen und Tagungen für interessierte Hobbyforscher. So konnten letztlich engagierte ehrenamtliche Mitarbeiter für die Sammlungen gewonnen werden, die heute eine wesentliche Stütze in der Alltagsarbeit sind.

Nationales und internationales Parkett

Gerhard Tarmann war seit jeher ein gern gesehener Gast auf wissenschaftlichen Veranstaltungen jeglicher Art. Tatsächlich sind Tagungen eines seiner besonderen Steckpferde, nicht als Kongresstourist, sondern als beliebter Vortragender und Organisator. Eine Aufzählung diesbezüglicher Aktivitäten würde jeglichen Rahmen sprengen, und es sei hier auf die Jahresberichte des Tiroler Landesmuseums verwiesen. Beim alljähr-



Abb. 4: Schon zu Beginn seiner Laufbahn war Gerhard Tarmann regelmäßiger Besucher von Tagungen, hier im intensiven Fachgespräch mit Prof. Ernst Rudolf Reichl und dessen Sohn im Rahmen der Linzer Entomologentagung 1978. Foto: Archiv Ernst Hüttinger.

lichen Entomologentreffen in Linz oder in München war er ebenso zugegen wie bei allen bisher durchgeführten 18 Kongressen der Europäischen Gesellschaft für Lepidopterologie (SEL). Er scheute keine Mühen und Kosten, um selbst in entfernten Destinationen, wie zuletzt beispielsweise 2012 bei einer Lepidopterologentagung in Denver, USA, Kollegen zu treffen. Da diese intensive Reisetätigkeit das Budget (fast) eines jeden Arbeitgebers gesprengt hätte, mussten meistens die Freizeit und fast immer das Monatsgehalt die Bürden tragen. Multitalent als Organisator kleiner bis mittelgroßer Tagungen hat der angehende Neo-Pensionist öfters unter Beweis gestellt, unter anderem als Mitorganisator der Entomologentagung in Innsbruck 2007. Als leuchtendes Beispiel Unmögliches möglich zu machen gilt aber zweifellos die erfolgreiche Durchführung des Kongresses „Catastrophes and Catastrophe Management in Museums“ vom 17.–21. April 2001 im weitgehend von Bürgerkriegswirren zerstörten Sarajewo. Auch wenn es nie zur Umsetzung seiner dort ausformulierten Idee „Peace through Nature“ und zu einer damit einhergehenden Aussöhnung verfeindeter Volksgruppen kam, blieb

sein ansteckender Optimismus bis heute ungebrochen. Dass ein derartig aktives Mitglied der Scientific Community auch dem Kollegium nicht verborgen bleiben konnte, liegt auf der Hand. So war es nur eine Frage der Zeit, bis Gerhard in verschiedenste Funktionen berufen wurde. Besonders herausfordernd waren hier zweifellos die Aufgaben im Vorstand des ICOM-Nationalkomitees von 2008–2014 und insbesondere die Präsidentschaft der Europäischen Gesellschaft für Lepidopterologie ab 2007. Gerade für letztere Gesellschaft hat er große Ideen umgesetzt, u. a. die erste Forschungszone für die wissenschaftlich arbeitenden Vereinsmitglieder in der Sesvennagruppe in Südtirol. Viele Reisen waren für diese neuen Aufgaben nötig, das hat Gerhard aber nie als Belastung gesehen, denn er war und ist ein Weltenbummler.

WEITGEREISTER ABENTEURER ...

Gerhard Tarmann liebt das Leben. Stets gut gelaunt, war und ist er kulinarischen Genüssen ebenso wenig abgeneigt



Abb. 5: Allradmobilität ermöglichte es Gerhard Tarmann, auch abgelegene Gebiete des Balkans, wie 2011 den Korab an der Grenze zwischen Mazedonien und Albanien, zu bereisen. Foto: Peter Huemer.

wie kulturellen Highlights. Ein gutes Essen und ein edles Tröpfchen waren daher nicht seltene Begleiter auf vielen gemeinsamen Exkursionen. Wenn es aber nötig und der Wissenschaft dienlich war, scheute er keine Herausforderung. Expeditionen in abgelegenste Winkel des Globus bezeugen das immer prioritäre Interesse an der Lepidopterologie.

Auch wenn es sich weitgehend um private Reisen handelte, immer dienten sie der Erweiterung der musealen Bestände. Die Reiseziele umspannen einen weiten Bogen und sind bei weitem nicht nur auf die Alpen und den europäischen Kontinent beschränkt, auch wenn hier viele Monate im Feld verbracht wurden. In frühen Jahren war Mittelamerika ein Schwerpunkt, später abenteuerliche Expeditionen nach Sumatra, gefolgt von mehreren langen Reisen nach Australien, mit dem erfolgreich verfolgten Ziel, ein Buch über die Zygaeniden Australiens zu verfassen. Nordafrika und der Nahe und Mittlere Osten standen aber ebenso hoch in der Gunst. Vor allem der Iran hat es Gerhard Tarmann angetan, seine Reise nach Turkmenistan, über die er einen ausführlichen Bericht verfasste, gibt Einblicke in das Leben eines Insektenforschers auf solchen Expeditionen. In jüngster Zeit hat den unermüdlichen Quergeist das „Balkanfieber“ erfasst, und er bereist seither regelmäßig Länder wie Mazedonien, Serbien und Montenegro.

Ungezählt sind aber auch Gerhard Tarmanns Besuche in praktisch allen bedeutenden Museen Europas, von Paris und London bis Berlin und St. Petersburg. Forschungsaufenthalte zur Erstellung von Manuskripten führten ihn zuletzt ein- bis zweimal pro Jahr auf die Halbinsel Krim, zu seinem langjährigen Kollegen Prof. Konstantin Efetov.

EIN FIXSTERN DER LEPIDOPTEROLOGIE – FORSCHUNGSSCHWERPUNKTE

Gerhard Tarmanns wissenschaftliche Leistungen in Worte zu kleiden, fällt nicht leicht, einem Tausendsassa gleich hat er sich in vielen Forschungszweigen der Schmetterlingskunde etabliert, herausragende Leistungen betreffen aber drei wesentliche Bereiche: Zygaenidae, alpine Lepidopterologie und angewandte Forschung. Ungewöhnlich viele Neu-

beschreibungen von Taxa (siehe unten) belegen das erhöhte Interesse für taxonomische Themen. Die insgesamt bislang 228 Veröffentlichungen (siehe Bibliographie) zeugen aber von einem breiten Interesse und einer enormen Schaffenskraft, die er aber oft nur abseits des beruflichen Alltags, sprich in der Freizeit, umsetzen konnte.

Weltweit anerkannter Zygaenidenspezialist

Zygaeniden, alias Widderchen oder Blutströpfchen, sind eine weltweit vorkommende Schmetterlingsfamilie mit mehr als 1000 beschriebenen Arten. Gerhard Tarmann gilt als einer der führenden Experten für diese Gruppe. Im Gegensatz zu den meisten Fachkollegen begeisterte er sich schon früh für vernachlässigte und weitgehend brach liegende Teilgruppen, insbesondere die sogenannten Grünwidderchen (Procridinae) und widmete diesen bereits seine Dissertation. Ein erheblicher Teil seines späteren wissenschaftlichen Opus widmete sich diesen Insekten (siehe Publikationsliste). Der Bogen der Veröffentlichungen umfasst dabei viele Aspekte, angefangen von Faunistik und Biogeographie bis hin zur komplexen Biologie und vor allem Taxonomie der Zygaenidae. Die Gabe der präzisen Beobachtung kryptischer Merkmale und die Geduld, das auch alles bestechend präzise zu Papier zu bringen, haben zu einer Fülle von Neubeschreibungen bislang unbekannter Taxa geführt. Insgesamt beschrieb Gerhard Tarmann bis zum heutigen Datum nicht weniger als 58 Zygaenidenarten und drei Unterarten, schwerpunktmäßig aus Australien sowie Mittel- und Südamerika, im Juli 2014 aber auch seine erste Art aus dem südlichen Europa. Hinzu kommen nicht weniger als 17 Gattungen und vier Untergattungen sowie eine von ihm benannte Tribus. Die Mehrzahl der jüngeren Neuentdeckungen wurde dabei in Kooperation mit seinem engsten wissenschaftlichen Partner, Prof. Konstantin Efetov (Medizinische Universität, Simferopol, Krim), beschrieben. Beide Autoren verfassten bisher nicht weniger als 44 gemeinsame Arbeiten.

Alpine Lepidopterologie

Der wohl bekannteste Vertreter der Tiroler Lepidopterologenszene des 20. Jahrhunderts und Nestor der alpinen Lepidopterologie, Dr. h. c. Karl Burmann (1908–1996), erkannte

sehr früh die Talente des jungen Gerhard Tarmann und förderte diesen bereits in dessen jugendlicher Lebensphase. In vielfach gemeinsam durchwachten Nächten zur Erhebung von Nachtfaltern, in brütend heißen Tagesexkursionen auf der Jagd nach Wissenserweiterung über Schmetterlinge oder in ungezählten Stunden vertiefender Arbeit an den Sammlungen, erweckte Burmann ein bis heute anhaltendes Interesse an Gebirgsschmetterlingen. In Gerhard Tarmanns musealer Tätigkeit spielten folglich Themen mit Bezug zur Alpenforschung eine wesentliche Rolle. Die sich daraus ableitende Feldforschung führte ihn in viele noch weitgehend unerforschte Gebiete mit Schwerpunkten in den Gemeinden Fließ, Zams, Tauferers und Laatsch, den Monte Baldo, aber auch in Regionen außerhalb des historischen Tirols wie die Südhänge der Alpen bei Verona oder die

Meeralpen. Besonders intensiv widmete sich Gerhard der Erhebung der Schmetterlinge des damals in Entstehung begriffenen Nationalparks Hohe Tauern in Osttirol, wo er erstmals seine Qualitäten als Projektleiter unter Beweis stellen konnte und für ein kaum zu zählendes Rudel von individualistischen Entomologen verantwortlich zeichnete. Die Ergebnisse waren umso beeindruckender, wurden doch alleine im Rahmen dieser Untersuchungen nicht weniger als vier neue Falterarten beschrieben. Taxonomische Bearbeitungen von alpinen Neuentdeckungen vermied der Jubilar jedoch meistens, sei es aus Bescheidenheit oder aus der Erkenntnis, dass Zeitmangel die nötige Qualität in Frage stellen würde. So oblag es dem Verfasser dieser Zeilen, diese Aufgaben wahrzunehmen, vielfach in enger Kooperation mit Gerhard Tarmann. Insgesamt 16 Arten alpiner Schmetter-



Abb. 6: Mit Prof. Dr. Konstantin Efetov teilt Gerhard Tarmann seit über 20 Jahren dieselbe Leidenschaft, im Bild bei der Vorbereitung neuer Publikationen im September 2008. Foto: Archiv Konstantin Efetov.

linge wurden von beiden Autoren gemeinsam beschrieben. Auch mit Burmann wurden mehrere Taxa beschrieben. Im Alleingang benannte er jedoch nur eine einzige Art, und das nur nach intensiven Konsultationen mit praktisch allen europäischen Experten dieser Gruppe. In Zeiten ohne Internet und E-Mail half hier ein intensives Netzwerk an internationalen Kontakten, das von Tarmann und Burmann unter anderem über die Innsbrucker Lepidopterologengespräche aufgebaut wurde. In dieser bis heute bestehenden Veranstaltungsreihe treffen und trafen sich ausgewählte Experten zu bestimmten Themenkreisen. Diese neuartige Form der Tagung mit aktiver Teilnahme als Grundvoraussetzung, machte die Schmetterlingssammlungen des Tiroler Landesmuseums rasch weit über die Landesgrenzen bekannt und half bei der Lösung schwieriger Probleme.

Angewandte Forschung

Trotz eines unbestreitbaren Faibles für taxonomische Fragestellungen war und ist Gerhard Tarmann immer an angewandten Forschungsthemen interessiert. Drei Projekte, in welchen der Verfasser das Vergnügen einer engen Kooperation mit dem Kustos hatte, mögen hier stellvertretend kurz erläutert werden. Eine vom Land Südtirol beauftragte Studie zu den Auswirkungen von unterschiedlichen Bewirtschaftungsformen auf die Vielfalt von Schmetterlingen des Grünlandes führte letztlich zur Erkenntnis gravierend negativer Auswirkungen bestimmter Spritzmittel im Obst- und Gartenbau auf die Falterwelt. In intensiven Verhandlungen mit den Verantwortlichen wurde wenigstens mit gewissem Erfolg versucht, diese Methoden auf eine ökologisch verträglichere Basis zu stellen. Ein weiteres



Abb. 7: Gerhard Tarmann gilt als einer der Motoren des Projektes „Die Helle Not“ und zeichnete für die Feldforschungsprogramme 2010 und 2011 verantwortlich. Foto: Stefanie Suchy.

brandaktuelles Thema des Umweltschutzes, die zunehmende Belastung des urbanen und auch des naturnahen Raumes durch zu viel künstliches Licht, wurde bereits früh, mit Beginn des 21. Jahrhunderts, aufgegriffen und kumulierte im weit über die Grenzen Tirols bekannten Projekt „Die Helle Not“ (www.hellenot.org). Gemeinsam mit der Umweltanwaltschaft Tirol konnten einerseits erstmals einschlägige Studien zu den Auswirkungen dieser Lichtverschmutzung durchgeführt, andererseits aber auch Maßnahmen zur Minimierung der Probleme ausformuliert werden. Es ist daher sicher kein Zufall, dass dieses höchst praxisbezogene Projekt im Jahr 2002 mit dem „Ford Umweltpreis“ ausgezeichnet wurde und 2005 den ersten Preis des CIPRA-Wettbewerbs „Zukunft in den Alpen“ gewann. Als drittes Beispiel sei schließlich ein Langzeitprojekt im Bereich des Kraftwerkes Kufstein-Langkampfen erwähnt. Seit 1988 untersuchen die Experten des Landesmuseums dort die Falterbestände und liefern so enorm wichtige Langzeitdaten,

die für zukünftige Projekte verwendet werden können. Gerhard Tarmann sah gerade diese Langfristigkeit immer als eine Kernaufgabe der Museen und als Chance sich von den Universitäten mit meistens kurzfristigen Forschungsprogrammen abzuheben.

NEU BESCHRIEBENE TAXA AUS DER FEDER VON GERHARD TARMANN

Nachfolgend werden alle von Gerhard Tarmann in alleiniger Autorenschaft oder als Koautor neu beschriebenen Taxa, sämtliche aus der Ordnung Lepidoptera, aufgelistet. Reihung alphabetisch nach Familien, innerhalb der Familien chronologisch nach Beschreibungszeitpunkt, supraspezifische Taxa vorangestellt. Das relevante Literaturzitat wird in eckigen Klammern angeführt, Arten und Unterarten zusätzlich mit Landesangaben zur Typenlokalität.



Abb. 8: *Eumorphiopsis inoue* aus Indonesien ist eine der zahlreichen Schmetterlingsarten, die Gerhard Tarmann im Laufe seines musealen Wirkens beschrieb. Aquarell von Frantisek Gregor.

Crambidae

- Udea carniolica* HUEMER & TARMANN, 1989 (Italien) [53]
Catoptria orobiella HUEMER & TARMANN, 1994 (Italien) [64]

Erebidae

- Setina aurita pfisteri* BURMANN & TARMANN, 1985
(Frankreich) [42]

Geometridae

- Thera cembrae mugo* (BURMANN & TARMANN, 1983)
(Österreich) [26]
= *Thera variata mugo* BURMANN & TARMANN, 1983
Glacies noricana kUSDasi (WEHRLI, 1945) (Österreich) [36]
= *Psodos (Trepidina) burmanni* TARMANN, 1984

Noctuidae

- Noctua comes scotophila* BURMANN & TARMANN, 1986
(Österreich) [44]
Noctua comes loeberbaueri BURMANN & TARMANN, 1986
(Österreich) [44]

Tortricidae

- Ancylis habeleri* HUEMER & TARMANN, 1997 (Österreich) [86]

Yponomeutidae

- Kessleria mixta* HUEMER & TARMANN, 1992 (Albanien) [59]
Kessleria wehrlii HUEMER & TARMANN, 1992 (Frankreich) [59]
Kessleria macedonica HUEMER & TARMANN, 1992 [59]
Kessleria burmanni HUEMER & TARMANN, 1992 (Österreich) [59]
Kessleria hauderi HUEMER & TARMANN, 1992 (Österreich) [59]
Kessleria diabolica HUEMER & TARMANN, 1992 (Spanien) [59]
Kessleria brevicornuta HUEMER & TARMANN, 1992 (Spanien) [59]
Kessleria brachyptereUla HUEMER & TARMANN, 1992
(Frankreich) [59]
Kessleria albomaculata HUEMER & TARMANN, 1992
(Frankreich) [59]
Kessleria inexpectata HUEMER & TARMANN, 1992
(Frankreich) [59]
Kessleria helvetica HUEMER & TARMANN, 1992 (Schweiz) [59]
Kessleria klimeschi HUEMER & TARMANN, 1992 (Italien) [59]
Kessleria insubrica HUEMER & TARMANN, 1994 (Italien) [65]

Zygaenidae

- Artonini TARMANN, 1994 [66]
Neoilliberis TARMANN, 1984 [37]
Neofelderia TARMANN, 1984 [37]
Neoalbertia TARMANN, 1984 [37]
Procrisimilis TARMANN, 1984 [37]
Hoerwertneria TARMANN, 1984 [37]
Pseudarbudas TARMANN, 1992 [60]
Heteropanula TARMANN, 1992 [60]
Thibetana EFETOV & TARMANN, 1995 [71]
Erythroclelea EFETOV & TARMANN, 1995 [71]
Pseudoinope EFETOV & TARMANN, 1999 [93]
Myrtartona TARMANN, 2004 [148]
Australartona TARMANN, 2004 [148]
Palmartona TARMANN, 2004 [148]
Pseudoamuria TARMANN, 2004 [148]
Fuscartona EFETOV & TARMANN, 2012 [210]
Striartona EFETOV & TARMANN, 2012 [210]
Pseudoilliberis EFETOV & TARMANN, 2012 [210]
Wiegelia EFETOV & TARMANN, 1995 (genus *Rhagades*) [71]
Rjabovia EFETOV & TARMANN, 1995 (genus *Jordanita*) [71]
Procriterna EFETOV & TARMANN, 2004 (genus *Adscita*) [141]
= *Procrita* EFETOV & TARMANN, 1999 [91]
Nikilliberis EFETOV & TARMANN, 2012 (genus *Illiberis*) [207]
Adscita italica storaiae (TARMANN, 1977) (Türkei) [7]
= *Procris (Procris) storaiae* TARMANN, 1977
Neoilliberis tarahumara TARMANN, 1984 (Mexiko) [37]
Neoilliberis puebla TARMANN, 1984 (Mexiko) [37]
Neoilliberis kendalli TARMANN, 1984 (USA) [37]
Neoilliberis arizonica TARMANN, 1984 (USA) [37]
Neofelderia hoerwertneri TARMANN, 1984 (Guatemala) [37]
Neoalbertia variabilis TARMANN, 1984 (Mexiko) [37]
Neoalbertia gutemalteca TARMANN, 1984 (Guatemala) [37]
Procrisimilis columbiana TARMANN, 1984 (Kolumbien) [37]
Neoprocris floridana TARMANN, 1984 (USA) [37]
Neoprocris prunivora TARMANN, 1984 (USA) [37]
Neoprocris mirabilis TARMANN, 1984 (Costa Rica) [37]
Pyromorpha (Gingla) perezii TARMANN, 1984 (Mexiko) [37]
Pyromorpha (Gingla) tristeza TARMANN, 1984 (Kolumbien) [37]
Pyromorpha (Pyromorpha) costaricensis TARMANN, 1984
(Costa Rica) [37]

Pyromorpha (Pyromorpha) cuchumatana TARMANN, 1984 (Guatemala) [37]
Tetraclonia zischkai TARMANN, 1984 (Bolivien) [37]
Triprocris similissima TARMANN, 1984 (Mexiko) [37]
Triprocris flavipuncta TARMANN, 1984 (Brasilien) [37]
Pampa erroris TARMANN, 1984 (Brasilien) [37]
Pampa aidae TARMANN, 1984 (Brasilien) [37]
Pampa incredibilis TARMANN, 1984 (Brasilien) [37]
Pampa esperanzae TARMANN, 1984 (Brasilien) [37]
Pampa anamariae TARMANN, 1984 (Brasilien) [37]
Pampa pseudoeminens TARMANN, 1984 (Brasilien) [37]
Jordanita (Gregorita) benderi (TARMANN, 1985) (Marokko) [43]
= *Adscita (Gregorita) benderi* TARMANN, 1985
Jordanita (Roccia) kurdica (TARMANN, 1987) (Türkei) [43]
= *Adscita (Roccia) kurdica* TARMANN, 1987
Arbudas melanoleuca TARMANN, 1992 (Vietnam) [60]
Arbudas tobaensis TARMANN, 1992 (Indonesien) [60]
Eumorphiopais iris TARMANN, 1992 (Indonesien) [60]
Pollanisus nielsenii TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus nielsenii TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus modestus TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus edwardsi TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus subdolosus clara TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus contrastus TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus eungellae TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus commoni TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus incertus TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus angustifrons TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus isolatus TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus calliceros azurea TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pollanisus pulchra TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Hestiochora continentalis TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Hestiochora furcata TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Hestiochora queenslandensis TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Hestiochora occidentalis TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Hestiochora intermixta TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Myrtartona mariannae TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Australartona mirabilis TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Homophylotis pseudothyridota TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Homophylotis arthropnoides TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Pseudoamuria uptoni TARMANN, 2004 (Australien) [148]

Pseudoamuria neglecta TARMANN, 2004 (Australien) [148]
Zygaenoprocris (Zygaenoprocris) efetovi MOLLET & TARMANN, 2007 (Iran) [158]
Zygaenoprocris (Zygaenoprocris) hofmanni MOLLET & TARMANN, 2007 (Iran) [158]
Eumorphiopais inouei TARMANN, 2012 (Thailand) [194]
Pseudarbudas efetovi TARMANN, 2012 (Indien) [194]
Illiberis (Alterasvenia) cernyi EFETOV & TARMANN, 2013 (Thailand) [213]
Chrysartona (Chrystarmanna) mineti EFETOV & TARMANN, 2013 (Thailand) [222]
Illiberis (Alterasvenia) banmauka EFETOV & TARMANN, 2014 (Myanmar) [225]
Adscita dujardini EFETOV & TARMANN, 2014 (Italien) [226]

EHRUNGEN UND DEDIKATIONEN

Medaillen, Urkunden und Belobigungen, all das war Gerhard Tarmann nie ein Anliegen, vor allem wenn es sich um Ehrungen abseits eigentlicher wissenschaftlicher Leistungen handelte. Trotzdem oder vielleicht gerade deshalb wurde ihm eine für einen Österreicher ungewöhnliche Ehrung zuteil. Dank eines Vorschlags von Prof. Konstantin Efetov verlieh die Crimean State Medical University in Simferopol am 12. Oktober 2006 Gerhard in Anerkennung seiner Leistungen für die intensivierte wissenschaftliche Kooperation zwischen Österreich und der Universität eine Honorarprofessur. Eine zweifellos besondere Freude, verbindet ihn doch eine intensive und produktive Freundschaft mit Prof. Efetov, die praktisch alljährlich zu einem wissenschaftlichen Aufenthalt auf der Krim geführt hat.

Eine ganz ungewöhnliche Ehrung geht auf KOBES (1988) zurück, der ein von Gerhard bei Untersuchungen der Chloephorinae *Gabala roseoretis* entdecktes und wahrscheinlich der Verbreitung von Sexuallockstoffen dienendes Organ als „Tarmann's Organ“ benannte.

Besonders freute sich Gerhard Tarmann aber auch immer über ihm gewidmete Dedikationen von Arten oder sonstigen Taxa, zu welchen er einen inneren Bezug hatte. So tragen sechs aktuell gültige Schmetterlings- und eine Köcher-



Abb. 9: Im Oktober 2006 wurde Gerhard Tarmann die Ehrenprofessur der Medizinischen Universität Simferopol verliehen. Foto: Konstantin Efetov.

fliegenart den Namen des Jubilars, dazu kommen noch drei ihm gewidmete Untergattungen. Meistens wurden die neuen Arten von ihm selbst gesammelt und von Kollegen beschrieben. Reihung der Taxa alphabetisch, Originalzitate siehe Literaturverzeichnis:

Adicella tarmanni MALICKY, 2002

Systematik: Trichoptera, Leptoceridae. Taxonomischer Status: valide Art.

Argyresthia tarmanni GIBEAUX, 1993

Systematik: Lepidoptera, Argyresthiidae. Taxonomischer Status: valide Art.

Chrystarmanna EFETOV, 2006

Systematik: Lepidoptera, Zygaenidae, *Chrysartona*. Taxonomischer Status: valide Untergattung.

Dichrorampha tarmanni HUEMER, 2009

Systematik: Lepidoptera, Tortricidae. Taxonomischer Status: valide Art.

Dithecodes tarmanni SOMMERER, 1994

Systematik: Lepidoptera, Geometridae. Taxonomischer Status: valide Art.

Goe tarmanni EFETOV, 1998

Systematik: Lepidoptera, Zygaenidae. Taxonomischer Status: valide Art.

Hepatica tarmanni KOBES, 1988

Systematik: Lepidoptera, Erebidae. Taxonomischer Status: valide Art.

Notodonta torva tarburi EITSCHBERGER & STEINIGER, 1981

Systematik: Lepidoptera, Notodontidae. Taxonomischer Status: Synonym von *Notodonta torva*.

Bemerkungen: Die ursprünglich als dunkle alpine Unterart von *N. tritophus* beschriebene und zu Ehren von Gerhard Tarmann und Karl Burmann benannte Unterart *tarburi* wurde schon früh als infrasubspezifische Form von *N. torva* bewertet (SCHINTLMEISTER 1984), umgekehrt aber von EITSCHBERGER (1994) sogar auf Artstatus erhoben. Neuerdings gilt das Taxon aber wieder als Synonym von *N. torva* (SCHINTLMEISTER 2008).

Rhagades (Wiegelia) tarmanni KEIL, 1999

Systematik: Lepidoptera, Zygaenidae. Taxonomischer Status: valide Art.

Tarmannita EFETOV 2000

Systematik: Lepidoptera, Zygaenidae, *Adscita*. Taxonomischer Status: valide Untergattung.

DANK

Herrn Prof. Dr. Konstantin Efetov gebührt herzlicher Dank für verschiedene hilfreiche Informationen sowie Fotomaterial. Weiteres Fotomaterial wurde dankenswerterweise von Mag. Fritz Gusenleitner, Mag. Michael Malicky, Dr. Meinrad Pizzinini, Dr. Claudia Sporer-Heis und Dipl.-Ing. Stefanie Suchy zur Verfügung gestellt.

LITERATUR

- Efetov, K. A. (1998): A revision of the genus *Goe* Hampson, [1893] (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), with description of two new species. Entomologist's Gazette 49, S. 49–62.
- Efetov, K. A. (2000): A new subgenus of the genus *Adscita* Retzius, 1783 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Tavrisheskiy medikobiologicheskii Vestnik 3 (1–2), S. 168–174.
- Efetov, K. A. (2006): Nine new species of the genus *Chrysartona* Swinhoe, 1892 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Entomologist's Gazette 57, S. 23–50.
- Eitschberger, U. & Steiniger, H. (1981): Eine neue Unterart von *Notodonta tritophus* (ESPER, 1786) aus den Alpen (Lep., Notodontidae). Atalanta 12, S. 385–389.
- Eitschberger, U. (1994): *Notodonta tarburi* Eitschberger & Steiniger, 1981 stat. rev. et stat. nov. (Lepidoptera, Notodontidae). Atalanta 25 (1/2): 281–296.
- Gibeaux, C. (1993): Description d'*Argyresthia tarmanni*, espèce nouvelle pour la science d'Autriche (Lep. Yponomeutidae). Entomologica gallica 4 (4), S. 161–162.
- Huemer, P. (2009a): Prof. Dr. Gerhard Tarmann zum 60. Geburtstag! Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen 61, S. 65–77.
- Huemer, P. (2009b): *Dichrorampha tarmanni* sp. n. – ein Verwechslungsfall bei alpinen Schmetterlingen (Lepidoptera, Tortricidae). Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 2, S. 110–119.
- Keil, T. (1999): Beitrag zur Kenntnis von Procrinae aus dem Iran (Lep., Zygaenidae, Procrinae) mit Beschreibung einer neuen Art. Entomologische Nachrichten und Berichte 43, S. 73–78.
- Kobes, L. W. R. (1988): 6th contribution to the knowledge of the Noctuidae of Sumatra, including the description of a new species of the family Aganinae. A new genus and 17 new species from Sumatra (Lepidoptera: Aganinae [Aganinae], and Noctuidae [Acronictinae, Chloephorinae, Ophiderinae]). Heterocera Sumatrana 2 (6), S. 79–110.
- Malicky, H., Chantaramongkol, P., Saengpradab, N., Chaibu, P., Thani, I., Changthong, N., Cheunbarn, S., Laudee, P., Prommi, T. & Sompong, S. (2002): Neue asiatische Leptoceridae (Trichoptera) (Zugleich Arbeit Nr. 33 über thailändische Köcherfliegen). Braueria 29, S. 15–30.
- Schintlmeister, A. (1984): Zum Status einiger fernöstlicher Taxa. Notodontiden-Studien I. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft österreichischer Entomologen 35 (3–4), S. 106–112.
- Schintlmeister A (2008): Palaearctic Macrolepidoptera Volume 1. Notodontidae. Apollo Books, Stenstrup, 482 S.
- Sommerer, M. (1994): Two new *Dithecodes* (Lepidoptera: Geometridae, Sterrhinae) from Sundaland. Heterocera Sumatrana 7 (2), S. 253–256.

ANHANG: WISSENSCHAFTLICHE BIBLIOGRAPHIE GERHARD TARMANN (1975–2014)

- [1] Tarmann, G. (1975): Die Zygaeniden Nordtirols (Insecta Lepidoptera). Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 55, S. 113–251.
- [2] Tarmann, G. (1975): Raritäten aus Tirols Bergen. Zeitschrift ‚TIROL‘ 46, S. 44–49.
- [3] Tarmann, G. (1976): Geschützte Tierarten in Tirol. In: Kofler, W.: Natur und Land, Natur und Umweltschutz in Tirol. Taschenbuchreihe Natur und Land 1, S. 41–84.
- [4] Tarmann, G. (1976): Katalog zur Ausstellung ‚Lebende Schlangen‘ im Zeughaus in Innsbruck (1.6.–28.11.1976). 16 S.
- [5] Tarmann, G. (1977): *Procris (Jordanita) chloros* (Hübner, 1808–1813) in Südtirol (Lep.: Zygaen.). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 26, S. 28–29.
- [6] Tarmann, G. (1977): *Ino kruegeri* Turati, 1930, ein Synonym zu *Procris (Praviela) anatolica* Naufock, 1929. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 29, S. 93–96.
- [7] Tarmann, G. (1977): Beschreibung einer neuen Grünzygaene, *Procris (Procris) storaiae* n. sp. aus der östlichen Türkei, nebst einiger kurzer Bemerkungen zur Systematik und Biologie der *statices*-Gruppe des Genus *Procris* F. (Lepidoptera, Zygaenidae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 26, S. 97–108.
- [8] Tarmann, G. (1977): Neue Funde von *Procris (Lucasiterna) horni* Alberti, 1937 (Lepidoptera, Zygaenidae). Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 67, S. 91–94.
- [9] Burmann, K. & Tarmann, G. (1977): Walter Schwarzbach (1914–1975), Lehrer und Naturforscher. Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 57, S. 5–33.
- [10] Tarmann, G. (1978): Mineralien aus aller Welt aus dem Naturhistorischen Museum in Wien und von privaten Sammlern. Ausstellungskatalog zur Ausstellung im Zeughaus in Innsbruck vom 15.6.–10.10.1978. 20 S.
- [11] Tarmann, G. (1978): Wanderfalterbericht 1975 für Österreich. Atalanta 9, S. 1–40.
- [12] Tarmann, G. (1979): Skriptum zur Ausstellung ‚Zoologische Spezialitäten aus Tirol‘, Weiherburg (1.6.–5.8.1979). Innsbruck, Eigendruck. 93 S.
- [13] Tarmann, G. (1979): Die *statices*-Gruppe des Genus *Procris* F. Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 68, S. 45–108.
- [14] Tarmann, G. (1979): *Procris cuprea* Rambur, 1866, un synonyme de *Procris (Roccia) budensis* (Speyer & Speyer, 1858). Alexanor 11, S. 31–33.
- [15] Burmann, K. & Tarmann, G. (1979): Wanderfalterbericht 1976 und 1977 für Österreich und das südlich angrenzende Alpengebiet. Atalanta 10, S. 1–65.
- [16] Tarmann, G. (1981): Zur Biologie und Zucht von *Procris (Lucasiterna) subsolana* (Staudinger, 1862) (Lep., Zygaenidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 31, S. 81–91.
- [17] Tarmann, G. (1981): *Procris (Procris) mannii* (Lederer, 1852) un nuevo Zygaenidae para la fauna iberica. Shilap 31, S. 187–189.
- [18] Tarmann, G. (1981): Neue Ziele, neue Wege ! Die Naturwissenschaftliche Abteilung des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum in Innsbruck. Tiroler Volkskultur 33, S. 62–64.
- [19] Tarmann, G. (1981): Bedrohte Tiere und Pflanzen. Horizont, Kulturpolitische Blätter der Tiroler Tageszeitung 58, S. 6 (28.7.1981).
- [20] Tarmann, G. (1981): Ergebnisse des 2. Innsbrucker Lepidopterologengesprächs vom 4./5. Oktober 1980 zum Thema ‚Die *pupuralis*-Gruppe des Genus *Zygaena* Fabricius, 1775 (Subgenus *Mesembrynus* Hübner, [1819]) (Lepidoptera, Zygaenidae).‘ – I. Teil (Einführende Worte). Entomofauna 2, S. 165–167.

- [21] Tarmann, G. (1981): Die Naturwissenschaftlichen Sammlungen. In: Ammann, G. (Red.): Festschrift Erich Egg zum 60. Geburtstag. Erwerbungen 1956–1980, S. 88–95, 5 Tafeln, Innsbruck.
- [22] Tarmann, G. (1983): Zur Biologie und Zucht von *Rhagades (Rhagades) amasina* (Herrich-Schäffer, 1852) (Lepidoptera: Zygaenidae). Entomofauna 4, S. 157–163.
- [23] Tarmann, G. (1983): Beitrag zur Kenntnis der Zygaenidenfauna der Insel Rhodos (Lepidoptera). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 35, S. 10–12.
- [24] Tarmann, G. (1983): Ergebnisse des 3. Innsbrucker Lepidopterologengesprächs vom 10./11. Oktober 1981 zum Thema ‚Taxonomische Probleme bei Geometriden des Alpenraumes‘. Entomofauna 4, S. 405–407.
- [25] Burmann, K. & Tarmann, G. (1983): Zur taxonomischen Stellung von *Entephria nobiliaria* (Herrich-Schäffer, 1852) und ihrer ‚var. *flavata* Osthelder, 1929‘: *Entephria flavata* (Osthelder, 1929) stat.n. Entomofauna 4, S. 408–413.
- [26] Burmann, K. & Tarmann, G. (1983): Neue Ergebnisse zur Taxonomie der *Thera-variata*-Gruppe mit Beschreibung einer neuen Unterart, *Thera variata* ssp. *mugo* ssp.n. Entomofauna 4, S. 417–434.
- [27] Scheuringer, E. & Tarmann, G. (1983): *Scotopteryx octodurensis* (Favre, 1902) neu für Österreich. Entomofauna 4, S. 443–445.
- [28] Burmann, K. & Tarmann, G. (1983): Neues zur Taxonomie der Gattung *Psodos* Treitschke, 1827. Entomofauna 4, S. 467–480.
- [29] Tarmann, G. (1983): Die Situation der Wanderfalterforschung in Österreich. Atalanta 14, S. 1–3.
- [30] Burmann, K. & Tarmann, G. (1983): Ein weiterer Beitrag zur Kenntnis der Verbreitung von *Callistege mi* ssp. *elzei* deFreina, 1976 (Lep., Noctuidae). Atalanta 14, S. 5–8.
- [31] Tarmann, G. (1983): Ein einfacher Schlüssel zur Bestimmung von *Procris (Lucasiterna) subsolana* (Staudinger, 1862), *Procris (Jordanita) globulariae* (Hübner, 1793) und *Procris (Roccia) notata* (Zeller, 1847) (Lepidoptera: Zygaenidae). Atalanta 14, S. 9–12.
- [32] Naumann, C. M. & Tarmann, G. (1983): Ergebnisse der Tschechoslowakisch-Iranischen Entomologischen Expedition nach dem Iran 1973 und 1977. Lepidoptera, Zygaenidae. (Teil Procridinae). Acta Entomologica Musei Nationalis Pragae 41, S. 273–274.
- [33] Tarmann, G. (1984): Ergebnisse des 4. Innsbrucker Lepidopterologengesprächs vom 9./10. Oktober 1982 zum Thema ‚Taxonomische Probleme bei Noctuiden des Alpenraumes‘. (Lepidoptera, Noctuidae). Entomofauna 5, S. 319–321.
- [34] Tarmann, G. (1984): Ergebnisse des 5. Innsbrucker Lepidopterologengesprächs vom 8./9. Oktober 1983 zum Thema ‚Spezielle Fragen und Probleme zur Lebensweise, Taxonomie und Verbreitung arkt-alpiner und boreomontaner Lepidoptera‘. Entomofauna 5, S. 355–357.
- [35] Tarmann, G. (1984): Geographisch unterschiedliche Futterpflanzenwahl bei mitteleuropäischen Procridinae (Lep., Zygaen.). Verhandlungen des X. Internat. Symposiums für Entomofaunistik Mitteleuropas in Budapest 1983 (1984), S. 48–50.
- [36] Tarmann, G. (1984): *Psodos (Trepidina) burmanni* n.sp., eine neue Geometride aus den Tiroler Alpen (Lepidoptera, Geometridae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 36, S. 1–7.
- [37] Tarmann, G. (1984): Generische Revision der amerikanischen Zygaenidae (Insecta, Lepidoptera) mit Beschreibung neuer Genera und Arten. Entomofauna, Supplement 2, Bd. 1, 175 S., Bd. 2, 153 S.
- [38] Tarmann, G. (1984): Buchbesprechung. Exel, R. (1982): Die Mineralien Tirols. Band 2: Nordtirol, Vorarlberg und Osttirol. Ber. naturw.-med. Ver. Innsbruck 71, S. 244.
- [39] Tarmann, G. (1985): 175 Jahre Sterben in Tirol. In: Teyml, P.: Gedenken, Umdenken. – Tirol nach 1984, S. 92–94, 2 Abb. Innsbruck.

- [40] Tarmann, G. (1985): New synonymy in the Procrinae Boisduval, 1828 (Lepidoptera: Zygaenidae). Journal of the Entomological Society of South Africa 48, S. 341–342.
- [41] Tarmann, G. (1985): Das Typenmaterial in der alpinen Schmetterlingssammlung des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum in Innsbruck. In: Ammann, G. et al. (Hg.): Festgabe für Erich Egg zum 65. Geburtstag, S. 155–170, 12 Abb. Innsbruck.
- [42] Burmann, K. & Tarmann, G. (1985): Kurze systematische Übersicht über die *aurita*-Gruppe der Gattung *Setina* Schrank, 1802 mit Beschreibung einer neuen Unterart, *Setina aurita* ssp. *pflisteri* subsp. n. Nota Lepidopterologica 8, S. 242–266.
- [43] Tarmann, G. (1985): *Adscita (Gregorita) benderi* n. sp., eine neue Zygaenidae aus Marokko (Lepidoptera). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 37, S. 17–25.
- [44] Burmann, K. & Tarmann, G. (1986): Zwei neue Unterarten von *Noctua comes* (Hübner, [1809–1813]) aus dem Ostalpenraum (Insecta, Lepidoptera: Noctuidae). Annalen des Naturhistorischen Museum Wien 88/89, S. 727–732.
- [45] Embacher, G. & Tarmann, G. (1986): *Hydraecia ultima* Holst, 1965, eine neue Noctuide für den Alpenraum (Lepidoptera, Noctuidae). Nota Lepidopterologica 9, S. 272–278.
- [46] Tarmann, G. (1986): Erinnerungen an Miguel – Kleine Reminiszenzen über Erlebnisse mit einem nicht ganz gewöhnlichen spanischen Lepidopterologen. Atalanta 17, S. 209–213.
- [47] Tarmann, G. (1987): *Adscita (Roccia) kurdica* n. sp., eine neue Zygaenidae aus der östlichen Türkei (Lepidoptera). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 8, S. 1–6.
- [48] Tarmann, G. (1987): Die zoologischen Sammlungen des Ferdinandeums. Zoologie am Ferdinandeum. Beiheft zur Sonderausstellung 'Tierpräparation' im Tiroler Landeskundlichen Museum im Zeughaus in Innsbruck, S. 7–17.
- [49] Ronkay, L. & Tarmann, G. (1987): Some notes on the distribution of *Lithophane lapidea* (Hübner, [1803–1808]) in the Alps and a curious Alpine specimen of *Autophila ligaminosa amianta* Schawerda, 1919 (Lepidoptera: Noctuidae). Folia Entomologica Hungarica 48, S. 225–226.
- [50] Huemer, P. & Tarmann, G. (1988): Dr. h. c. Karl Burmann zum 80. Geburtstag. Nota Lepidopterologica 11, S. 193–204, 1 Abb.
- [51] Tarmann, G. (1989): Computerisierte Sammlungsverwaltung, Datensicherung und -aufbereitung am Beispiel von Insektensammlungen – Erfahrungen aus einer Katastrophe. In: Auer, H.: Museologie: neue Wege – neue Ziele; Bericht über ein internationales Symposium vom 11. bis 14. Mai 1988 am Bodensee, ICOM Deutsches Nationalkomitee. K. G. Saur Verlag, München, S. 108–116.
- [52] Tarmann, G. (1989): Veränderungen in der Schmetterlingsfauna Nordtirols. Beiheft zur Sonderausstellung im Tiroler Landeskundl. Museum im Zeughaus, Innsbruck, S. 107–117.
- [53] Huemer, P. & Tarmann, G. (1989): *Udea carniolica* n. sp. – eine neue Pyraliden-Art aus den Süd- und Südostalpen (Lepidoptera: Pyralidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 40, S. 83–90, 1 Farbtafel (1988/ausgegeben 1989).
- [54] Drouet, E. & Tarmann, G. (1989): Données nouvelles pour la repartition de quelques *Adscita* Retzius en France et en Italie (Lep., Zygaenidae). Linn. Belg. 12, S. 34–41.
- [55] Landoldt, P. J., Heath, R. R. & Tarmann, G. (1991): Zygaenidae trapped with enantiomeres of 2-butyl(Z)-7-tetradecenoate. Journal of the Lepidopterists' Society 45 (1), S. 63–65.
- [56] Tarmann, G. (1992): Schmetterlingssammlungen: Bedrohen Sammler das Überleben der bunten Falter? die ÖNJ 1992 (3), S. 4–6.
- [57] Tarmann, G. (1992): Foodplants of the Zygaenide subfamilies Procrinae and Chalcosiinae with notes on the biology and ecology of these two groups.

- Proceedings 4th Symposium on Zygaenides, Nantes 1987, S. 144–161.
- [58] Tarmann, G. (1992): Zygaenidae. In: Heppner, J. B. & Inoue, H. (Hg.): Lepidoptera of Taiwan, Vol. 1, Part 2: Checklist. Scientific Publ. Gainesville, USA, S. 98–100, 204.
- [59] Huemer, P. & Tarmann, G. (1992): Westpaläarktische Gespinstmotten der Gattung *Kessleria* Nowicky: Taxonomie, Ökologie, Verbreitung. Mitteilungen der Münchner Entomologischen Gesellschaft 81, S. 5–110.
- [60] Tarmann, G. (1992): A revision of the *Arbudas*-complex (sensu Hering 1922) and the description of a new androconial organ (Zygaenidae: Chalcosiinae). Heterocera Sumatrana 7, S. 31–77.
- [61] Huemer, P. & Tarmann, G. (1993): Die Schmetterlinge Österreichs (Lepidoptera). Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum, Supplement 5, 224 S.
- [62] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (1994): *Jordanita* (*Jordanita*) *vartianae* (Malicky, 1961), bona species (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Entomologist's Gazette 45, S. 29–35.
- [63] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (1994): A revision of *Zygaenoprocris* Hampson, 1900, a subgenus of *Adscita* Retzius, 1783 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Entomologist's Gazette 45, S. 81–105.
- [64] Huemer, P. & Tarmann, G. (1994): Wissenschaftliche Ergebnisse der lepidopterologischen Forschungen des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum im Alpenraum – 1. Eine neue *Catoptria*-Art aus den Alpi Orobie (Insecta: Lepidoptera, Pyralidae). Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 73, S. 33–40.
- [65] Huemer, P. & Tarmann, G. (1994): Wissenschaftliche Ergebnisse der lepidopterologischen Forschungen des Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum im Alpenraum – 2. Eine neue *Kessleria*-Art aus den Alpi Orobie (Insecta, Lepidoptera, Yponomeutidae). Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 73, S. 41–46.
- [66] Tarmann, G. (1994): A preliminary review of the classification of the zygaenid subfamily Procrinae (Lepidoptera). Proceedings of the 8th European Congress of Lepidopterology, Helsinki 19–23. iv. 1992. Nota Lepidopterologica, Supplement 5, S. 115–123.
- [67] Tarmann, G. (1994): Die Umweltdatenbanken des Ferdinandeums – acht Jahre Erfahrungssammlung. Neues Museum 1994 (3/4), S. 102.
- [68] Tarmann, G. (1995): Zygaenidae. In: Heppner, J. B. (Hg.): Atlas of Neotropical Lepidoptera, Checklist: Part 2, Gainesville, USA: 19, S. 116–118.
- [69] Tarmann, G. & Tremewan, W. G. (1995): A revision of the North African *Jordanita* Verity, 1946, and *Adscita* Retzius, 1783: their taxonomy, biology and ecology (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Entomologist's Gazette 46, S. 3–56, Abb. 1–133, Karten 1–7.
- [70] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (1995): Additional notes on *Zygaenoprocris* Hampson, 1900, a subgenus of *Adscita* Retzius, 1783 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Entomologist's Gazette 46, S. 59–61.
- [71] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (1995): An annotated check-list of the Palaearctic Procrinae (Lepidoptera: Zygaenidae), with descriptions of new taxa. Entomologist's Gazette 46, S. 63–103, Abb. 1–23.
- [72] Auer, W. & Tarmann, G. (1995): Schmetterlinge im Fuchslotz. Feuchtbiotop Mühlauer Fuchslotz in Innsbruck. Arbeitsgemeinschaft Biotoppflege, Innsbruck 10, S. 1–6, 6 Abb.
- [73] Huemer, P. & Tarmann, G. (1995): In memoriam Dr. h. c. Karl Burmann (31.12.1908–26.3.1995). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 47, S. 119–125.
- [74] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (1996): On the systematic position of *Inope* Staudinger, 1887 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 17 (2), S. 201–208.
- [75] Tarmann, G. (1996): Zygaenidae. In: Nielsen, E. S., Edwards, E. D. & Rangsi, T. V.: Checklist of the Lepidoptera of Australia. Monographs on Australian Lepidoptera 4, S. 143, 351, 381, 1 fig.

- [76] Tarmann, G. (1996): Sammeln in Tirol – Appell an Fairness und Vernunft. Entomologisches Nachrichtenblatt, Wien, N. F. 3 (1), S. 16.
- [77] Tarmann, G. (1996): Sammeln in Tirol – Appell an Fairness und Vernunft. Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 17 (1), S. 115–116.
- [78] Tarmann, G. (1996): Sammeln in Tirol – Appell an Fairness und Vernunft. Entomologische Zeitung, Frankfurt am Main 106, S. 293–294.
- [79] Tarmann, G. (1996): Laudatio für Karl Burmann anlässlich der Medaillenverleihung in München am Kongress für Entomofaunistik am 5.9.1994. Verh. 14. int. Symp. Entomofaunistic, SIEC, München, 1994, S. 26–29.
- [80] Tarmann, G. (1996): Alpine Schmetterlinge – species incognitae? Abstr. Symp. ÖEG 19 Oktober 1996, Illmitz, S. 3.
- [81] Keil, T. & Tarmann, G. (1997): Das Weibchen von *Jordanita (Roccia) kurdica* (Tarmann, 1987) (Lepidoptera, Zygaenidae). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 18 (2/3), S. 101–108.
- [82] Tarmann, G. (1997): Buchbesprechung. Ebert, G. (Hg.), Die Schmetterlinge Baden-Württembergs, Band 5, Nachfalter III. Band 6, Nachfalter IV. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 49, S. 88.
- [83] Tarmann, G. (1997): Buchbesprechung. Aistleitner, E. & Aistleitner, U., Die Tagfalter des Fürstentums Liechtenstein. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 49, S. 100.
- [84] Tarmann, G. (1997): Buchbesprechung. Hofmann, A. & Tremewan, W. G., A Systematic Catalogue of the Zygaeninae (Lepidoptera, Zygaenidae). Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 49, S. 114.
- [85] Tarmann, G. (1997): Buchbesprechung. Emmet, M. A. (Hg.): The Moths and Butterflies of Great Britain and Ireland, Band 3. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 49, S. 118.
- [86] Huemer, P. & Tarmann, G. (1997): Die *Ancylis badiana* ([Denis & Schifferrmüller], 1775) – Gruppe in Europa: ein verkannter Kleinschmetterlings-Artenkomplex (Lepidoptera, Tortricidae). Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 77, S. 203–222, Abb. 1–26.
- [87] Tarmann, G. (1998): Die Weinzygaene *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle 1808) (Lepidoptera, Zygaenidae, Procridinae). Kehrt ein verschwundener Weinschädling zurück? Stapfia, Linz 55, S. 57–84.
- [88] Tarmann, G. (1998): Flood disaster: a case study, S. 214–221, Abb. AIV.1.–AIV.4, pls 40, 42. In: Carter, D. & Walker, A. K. (Hg.): Care and conservation of natural history collections. Butterworth/Heinemann, Oxford. 226 + xxii S., 42 Farbtafeln.
- [89] Huemer, P. & Tarmann, G. (1998): Collecting under extreme conditions (Workshop). Proceedings of the 11th European Congress of Lepidopterology, Malle (Belgium). 22–26 March 1998. Memoires de la Societe royale belge d'Entomologie 38, S. 181–185.
- [90] Naumann, C. M., Tarmann, G. & Tremewan, W. G. (1999): The Western Palaearctic Zygaenidae. Apollo Books, Stenstrup. 304 S.
- [91] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (1999): Forester Moths. Apollo Books, Stenstrup. 192 S.
- [92] Epstein, M. E., Geertsema, H., Naumann C. M. & Tarmann, G. ((1999): The Zygaenoidea, in: Kristensen, N. P. (Hg.): Lepidoptera, Moths and Butterflies, in: Fischer, M. (Hg.): Handbuch der Zoologie, Vol. 4: Arthropoda: Insecta, Walter de Gruyter, Berlin, New York, S. 159–180.
- [93] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (1999): On the systematic position of *Procris fusca* Leech, [1889] (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae). Entomologist's Gazette 50, S. 163–168.
- [94] Tarmann, G. (1999): Neue Schmetterlinge aus den Alpen. Saison Tirol 1999 (3), S. 31.
- [95] Tarmann, G. (1999): Schmetterlingsschutz im Obstbau. Obstbau/Weinbau 6, S. 193–194.
- [96] Tarmann, G. (1999): Rosskastanien-Miniermotte, erfolgreiche Panikmache. Forstzeitung 9, S. 5.
- [97] Tarmann, G. (1999): Chemie gefährlicher als Motte. Wiener Naturschutz-Nachrichten 32, S. 1, 3, 1 Abb.

- [98] Tarmann, G. (1999): Reise nach Turkmenistan. 79 S. Orschatz.
- [99] Tarmann, G. (1999): Tagfalter und Widderchen in Südtiroler Wiesen. Ein Fallbeispiel einer schleichen- den Umweltkatastrophe. In: Gepp, J.: Entomologi- sche Forschung in den Alpen, ÖEG-Fachgespräch 16. Oktober 1999, Dornbirn. Kurzfassung der Vor- träge, S. 15–16.
- [100] Tarmann, G. (1999): Buchbesprechung. Ebert, G. (Hg.) & Steiner, A., Die Schmetterlinge Baden- Württembergs, Band 7, Nachtfalter V. Zeitschrift der Arbeitsgemeinschaft Österreichischer Entomologen 51, S. 64.
- [101] Efetov, K. A., Keil, T., Mollet, B. & Tarmann, G. (2000): New data on the chaetotaxy of the first instar larva of Forester moths (Lepidoptera: Zygaeni- dae, Procrinae). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 21 S. 83–90.
- [102] Tarmann, G. (2000): On pest species of Zygaenidae. Abstr. VII Int. Symp. Zygaenidae, Innsbruck, 4–8 September 2000, S. 29–30.
- [103] Tarmann, G. (2000): Agriculture and Zygaenidae in Alpine valleys – a case study. Abstr. VII Int. Symp. Zygaenidae, Innsbruck, 4–8 September 2000, S. 31.
- [104] Tarmann, G. (2000): Innsbruck Museum: The most important thing is never to give up. Internat. Preser- vation News S. 22–24.
- [105] Tarmann, G. (2000): Zygaenidae und Spritzmitte- leinsatz im oberen Vinschgau. Zoologische und botanische Forschung in Südtirol 29.9.–1.10.2000 in Bozen, S. 37–38.
- [106] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2000): On the syste- matic position of *Procris alpina italica* Alberti, 1937 and *Procris storaiae* Tarmann, 1977 (Lepi- doptera: Zygaenidae, Procrinae). Tavrisheskiy medico-biologicheskii vestnik 3: 161–167, Abb. 1–8.
- [107] Huemer, P. & Tarmann, G. (2001): Entwicklung von Schmetterlingsgemeinschaften im geschütz- ten Auwaldbereich an der Innstautufe Kufstein- Langkampfen. Veröffentlichungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum 80 (2000): 13–48, Abb. 1–20.
- [108] Tarmann, G. & Tremewan, W. G. (2001): Notes on the biology and ecology of *Adscita (Adscita) obscura* (Zeller, 1847) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Entomologist's Gazette 52: 91–99, Abb. 1–9.
- [109] Tarmann, G. (2001): The Innsbruck flood disaster 1985 – experiences and consequences of a catas- trophe. Abstracts International Congress Catastro- phes and Catastrophe Management in Museums, Sarajevo, 17–21 April 2001: 37–38.
- [110] Tarmann, G. (2001): Peace through Nature? A pos- sible bio-cultural model for Bosnia and Herzegovina. Abstracts International Congress Catastrophes and Catastrophe Management in Museums, Sarajevo, 17–21 April 2001: 38.
- [111] Tarmann, G. (2001): Katastrophen und Katastrophen- management in Museen. Neues Museum, Wien 2001(1,2), S. 78–80.
- [112] Huemer, P. & Tarmann, G. (2001): Artenvielfalt und Bewirtschaftungsintensität: Problemanalyse am Beispiel der Schmetterlinge auf Wiesen und Weiden Südtirols. Gredleriana 1, S. 331–418, Abb. 1–30.
- [113] Tarmann, G. (2001): Biodiversität und Ökologie hautnah. Netzwerk Umwelt 2001 (24), S. 20–21, 4 Abb.
- [114] Tarmann, G. (2002): Buchbesprechung. Holloway, J. D., Kibby, G. & Pegg, D., The Families of Malasian Moths and Butterflies. Fauna Malesian Handbook 3. Entomologist's Gazette 53, S. 1–2.
- [115] Embacher, G. & Tarmann, G. (2002): Erstnachweis des Weinschädlings *Theresimima ampellophaga* (Bayle-Barelle, 1808) an Zierwein im EU-Gebiet (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 22 (2001), S. 225–226, 1 Abb.
- [116] Tarmann, G. (2002): Unconventional Initiatives as a Tool to Support the Peace Process (Example: 'Peace through Nature?' – a chance for Bosnia and Herze- govina?). In: Micewski, E. R. & Sladek, G. (Hg.):

- Protection of Cultural Property in the Event of Armed Conflict – a Challenge in Peace Support Operations, S. 133–135.
- [117] Tarmann, G. (2003): Das Herbarium des Ferdinandeums. Die Stiftung Südtiroler Sparkasse ermöglicht Restaurierungsarbeiten an den 1985 durch Hochwasser schwer beschädigten Beständen. Almanach Stiftung Südtiroler Sparkasse 2002 (2003), S. 49–52, 6 Abb.
- [118] Tarmann, G. (2003): Sicherheit und Katastrophenschutz in Museen – Theorie versus Praxis. In: Kaendl, H. (Hg.): Tagungsband zum Seminar am 21. und 22. Oktober 2002 im Diözesanmuseum in Graz, S. 33–37, 6 Abb.
- [119] Tarmann, G. (2003): Die Naturwissenschaftlichen Sammlungen, S. 18–19. In: Hastaba, E. (Red.): Tiroler Landesmuseum. Ferdinandeum. Zeughaus. Begleiter durch die Schausammlungen. 189 S., Abb. Innsbruck.
- [120] Tarmann, G. & Tremewan, W. G. (2003): The identity of *Zygaena carniolica nuratanya* Burgeff, 1926 (Lepidoptera: Zygaenidae, Zygaeninae). Entomologist's Gazette 54, S. 179–182, 4 Abb.
- [121] Tarmann, G. & Tremewan, W. G. (2003): The status of *Zygaena (Zygaena) loti senilis* Burgeff, 1914 (Lepidoptera: Zygaenidae, Zygaeninae). Entomologist's Gazette 54, S. 183–186, 8 Abb.
- [122] Tarmann, G. (2003): Buchbesprechung. Efetov, K. A., A review of the Western Palaearctic Procrinae (Lepidoptera: Zygaenidae). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 24, S. 50.
- [123] Efetov, K. A., Mollet, B. & Tarmann, G. (2003): New information on the chaetotaxy of the first instar larvae of some Palaearctic Procrinae (Lepidoptera: Zygaenidae), S. 44–50, 12 Abb. In: Efetov, K. A., Tarmann, G. M. & Tremewan, W. G. (Hg.): Proceedings of the 7th International Symposium on Zygaenidae (Lepidoptera). Innsbruck 4–8 September 2000. 360 S. Simferopol.
- [124] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2003): On the systematic position of *Adscita bolivari* (Agenjo, 1937) and *Adscita jordani* (Naufok, 1921) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 65–69, 5 Abb. In: Efetov, K. A., Tarmann, G. M. & Tremewan, W. G. (Hg.): Proceedings of the 7th International Symposium on Zygaenidae (Lepidoptera). Innsbruck 4–8 September 2000. 360 S. Simferopol.
- [125] Tarmann, G. (2003): Zygaenidae as pest species, S. 151–229, 12 Abb. In: Efetov, K. A., Tarmann, G. M. & Tremewan, W. G. (Hg.): Proceedings of the 7th International Symposium on Zygaenidae (Lepidoptera). Innsbruck 4–8 September 2000. 360 S. Simferopol.
- [126] Efetov, K. A., Parshkova E. V. & Tarmann, G. (2003): New data on the karyotypes of some Procrinae and Chalcosiinae species (Lepidoptera: Zygaenidae), S. 9–10. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [127] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2003): The rules of the game: advances and problems in the establishment of a consistent systematics for the Zygaenidae (Lepidoptera), S. 12–13. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [128] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2003): On the biology and distribution of *Adscita (Adscita) alpina* (Alberti, 1937), *A. (A.) italica italica* (Alberti, 1937) and *A. (A.) italica storaiae* (Tarmann, 1977) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 14–15. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [129] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2003): New data on the biology of *Adscita (Adscita) jordani* (Naufok, 1921) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 16. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [130] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2003): New data on the biology of *Adscita (Adscita) schmidtii* (Naufok, 1933) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 17. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on

- Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [131] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2003): New data on the biology of *Adscita* (*Tarmannita*) *bolivari* (Agenjo, 1937) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 18–19. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [132] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2003): New data on the biology of *Jordanita* (*Gregorita*) *hispanica* (Alberti, 1937) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 20–21. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [133] Keil, T. & Tarmann, G. (2003): New data on the biology of *Zygaenoprocris* (*Molletia*) *persepolis* (Alberti, 1938) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 37–38. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [134] Keil, T. & Tarmann, G. (2003): New data on the biology of *Zygaenoprocris* (*Molletia*) *kliri* Keil, 2002 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 39–40. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [135] Mollet, B. & Tarmann, G. (2003): New data on the biology of *Jordanita* (*Tremewania*) *ambigua* (Staudinger, 1887) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 42–43. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [136] Mollet, B. & Tarmann, G. (2003): New data on the biology of *Jordanita* (*Roccia*) *hector* (Jordan, 1907) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 44–45. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [137] Mollet, B., Tarmann, G. & Tremewan, W. G. (2003): Data on the biology of *Jordanita* (*Jordanita*) *chloronota* (Staudinger, 1871) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 46–47. In: Keil, T. (Hg.): Abstracts of the VIII Symposium on Zygaenidae, Dresden, 10–14 September 2003. 54 S. Dresden.
- [138] Tarmann, G. (2003): Naturkundliche Sammlungen. Wenn tote Materie lebt! Lehrerservice für Naturschutz, September 2003, S. 1–2, 2 Abb.
- [139] Tarmann, G. (2004): Wir haben den elfenbeinernen Turm schon lange verlassen. Erklärungsbedarf oder Rechtfertigung musealer Tätigkeit? Neues Museum 4, S. 15–22, 10 Abb.
- [140] Tarmann, G. (2004): Sicherheit und Katastrophenschutz in Museen – Theorie versus Praxis, S. 55–65, 5 Abb. In: Wehdorn, A. (Hg.): Bedrohte Museen: Naturkatastrophen – Diebstahl – Terror. Bodensee-symposium in Bregenz, 19.–21. 5. 2003. 138 S. Wien.
- [141] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2004): *Procriterna* nomen novum for *Procrita* Efetov & Tarmann, 1999 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Entomologist's Gazette 55, S. 184.
- [142] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2004): The presence of lateral abdominal 'glands' in some species of Zygaenidae (Insecta, Lepidoptera). Denisia 13, S. 301–303, Abb. 1–7.
- [143] Tarmann, G. (2004): A zygaenid databank network, S. 31. In: Efetov, K. A. (Hg.): Abstracts of the IX Symposium on Zygaenidae, Simferopol, 7–10 October 2004. 33 S. Simferopol.
- [144] Tarmann, G. (2004): The Zygaenidae of Australia – an overview on their taxonomy, biology and distribution (Zygaenidae, Procrinae, Artonini), S. 32. In: Efetov, K. A. (Hg.): Abstracts of the IX Symposium on Zygaenidae, Simferopol, 7–10 October 2004. 33 S. Simferopol.
- [145] Tarmann, G. (2004): News on the distribution and biology of Forester moths (Zygaenidae, Procrinae, Artonini), S. 33. In: Efetov, K. A. (Hg.): Abstracts of the IX Symposium on Zygaenidae, Simferopol, 7–10 October 2004. 33 S. Simferopol.
- [146] Tarmann, G. (2004): Opening ceremony, S. 18–19. In: Mader, S. (Hg.): Proceedings of the International Congress Catastrophes and Catastrophe Manage-

- ment in Museums, Sarajevo, 17.–21.4.2001. 289 S. Sarajevo.
- [147] Tarmann, G. (2004): Peace through Nature? A possible bio-cultural peace model for Bosnia and Herzegovina, S. 240–248. In: Mader, S. (Hg.): Proceedings of the International Congress Catastrophes and Catastrophe Management in Museums, Sarajevo, 17.–21.4.2001. 289 S. Sarajevo.
- [148] Tarmann, G. (2004): Zygaenid Moths of Australia: A revision of the Australian Zygaenidae (Procrinae: Artonini). 352 S., 64 colour plates, 448 Abb. Collingwood.
- [149] Embacher, G., Murauer, K. & Tarmann, G. (2005): *Thera variata mugo* Burmann & Tarmann, 1983 – syn. n. von *T. cembrae* Kitt, 1912 – (Lepidoptera: Geometridae). Nachrichtenblatt der Bayerischen Entomologen 54, S. 73–81.
- [150] Tarmann, G. (2006): Neue Strukturen als Garantie für Erfolg? Die Umgestaltung des Ferdinandeums in Innsbruck von einem privaten Vereinsmuseum in eine GesmbH. Museum Aktuell 126, S. 39–40.
- [151] Efetov, K. A., Tarmann, G. Hayashi, E. & Parshkova, E. V. (2006): New data on the chaetotaxy of the first instar larvae of Procrini and Artonini (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae). Entomologist's Gazette 57, S. 229–233, Abb. 1–7.
- [152] Tarmann, G. (2006): The theft of the painting 'The boy with the flute' by Gerard Dou (Leiden 1613–1675) in the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum in Innsbruck. In: Ogródzki, P. (Hg.): Thefts in Museums – causes, effects, conclusions. Proceedings of the ICMS Symposium in Warshaw, September 2006, S. 205–206.
- [153] Tarmann, G. (2007): Book review. Tremewan, W. G. (2006), Ecology, Phenotypes and the Mendelian Genetics of Burnet Moths (*Zygaena* Fabricius, 1775). Nota Lepidopterologica 29, S. 214.
- [154] Tarmann, G. (2007): Book review. Efetov, K. A. (2005), The Zygaenidae (Lepidoptera) of the Crimea and other regions of Eurasia. Nota Lepidopterologica 29, S. 233.
- [155] Tarmann, G. (2007): Die Biodiversitätsdatenbank des Ferdinandeums. Website (<http://kukuk.lo-f.at/tlmf/biooffice.html>). (15.05.2007)
- [156] Zahiri, R., Plössl, B. & Tarmann, G. (2007): *Ctenoplusia vittata* (Wallengren, 1856) (Lepidoptera: Noctuidae): a new genus and species record for Iran. Zoology in the Middle East 40, S. 115.
- [157] Tarmann, G. & Thaler-Knoflach, B. (2007): Ein Streifzug durch die Geschichte der Entomologie in Tirol. Berichte des naturwissenschaftlich-medizinischen Vereins in Innsbruck, Supplementum 17 (Abstracts Entomologentagung 2007, 26 February–1 March 2007, Innsbruck, Austria), S. 241–242.
- [158] Mollet, B. & Tarmann, G. (2007): Two new species of *Zygaenoprocris* Hampson, 1900 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae) from Iran. Entomologist's Gazette 58, S. 69–84, Abb. 1–21.
- [159] Tarmann, G. & Franz, R. (2007): Bunte Artenvielfalt am Schwarzsee: Schmetterlinge. In: Sieberer, W. (Hg.): Bunte Artenvielfalt am Schwarzsee, Beiträge zur Flora und Fauna und zur Geschichte eines Naturjuwels. Schriftenreihe des Museums Kitzbühel 2, S. 1–120.
- [160] Tarmann, G., Huemer, P. & Mader, S. (2007): What we can learn from each other – new experiences based on an inter-disciplinary exhibition project on butterflies and moths in the Tyrolean State Museum in Innsbruck. Program of the 15th European Congress of Lepidopterology, 8–12 September 2007, Erkner, Germany: unpaginiert.
- [161] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2008): Van Schrieck's burnet moth – an image of a *Zygaena* species (Lepidoptera: Zygaenidae) a century before Linnaeus. Entomologist's Gazette 59, S. 62–64, Abb. 1–2.
- [162] Tarmann, G. (2008): Biooffice. Modernes Management für Biodiversitätsdaten am Ferdinandeum. ferdinanda 3, S. 9, 5 Abb.
- [163] Tarmann, G. (2008): Wertvolle Zusammenarbeit. Beilage Tiroler Tageszeitung „Tiroler Wirtschaft“, 189 (13 August 2008), S. 3.

- [164] Tarmann, G. & Thaler-Knoflach, B. (2008): Ein Streifzug durch die Geschichte der Entomologie in Tirol. Mitteilungen der Deutschen Gesellschaft für allgemeine und angewandte Entomologie 16, S. 39–67.
- [165] Tarmann, G. (2008): Ein Beitrag zur Kenntnis der Schmetterlinge (Insecta: Lepidoptera) der südlichen Schobergruppe in den Hohen Tauern in Osttirol. In: Sporer-Heis, C. (Hg.): Tirol in seinen alten Grenzen. Festschrift für Meinrad Pizzinini. Schlern-Schriften 341, S. 269–329, 13 Abb.
- [166] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2008): *Chrysartona* Swinhoe, 1892 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae). Frontispiece, 116 S., 5 Textfiguren, 22 pls. Simferopol.
- [167] Tarmann, G. & Tremewan, W. G. (2008): The distribution of *Zygaena filipendulae stoechadis* (Borkhausen, 1793) in the southern Alps. Abstracts of the XI. Symposium on Zygaenidae, Sofia, 17–21 September 2008, S. 1.
- [168] Efetov, K. A. & Tarmann, G. (2008): A review of the genus *Chrysartona* Swinhoe, 1892 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae). Abstracts of the XI. Symposium on Zygaenidae, Sofia, 17–21 September 2008, S. 3.
- [169] Tarmann, G. (2008): Old but unresolved problems in the Zygaenidae. Abstracts of the XI. Symposium on Zygaenidae, Sofia, 17–21 September 2008, S. 6.
- [170] Mader, S. & Tarmann, G. (2008): Über die Darstellung von Schmetterlingen in sechs niederländischen Barockstillleben des Ferdinandeums. In: Braun, B. & Andergassen, L. (Hg.): Kunst Beziehungen. Festschrift für Gert Ammann zum 65. Geburtstag. Schlern-Schriften 343, S. 255–268, 6 Abb., 1 Tab.
- [171] Tarmann, G. M. (2008): Gedanken eines Quereinsteigers. In: Wehdorn, A. & Waltl, C.: Wieviel Leadership braucht ein Museum? ICOM-Seminar Klagenfurt, 6.–7. April 2006. ICOM-Österreich Publikationen 2007, S. 37–43.
- [172] Tarmann, G. M., Huemer, P. & Mader, S. (2008): Die Naturwissenschaftlichen Sammlungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. Schnittstelle für internationale und interdisziplinäre Kooperationen. In: Hofer, S. & Streng, P. (Hg.): Museen in Tirol. Kulturberichte aus Tirol und Südtirol 2008, S. 102–106.
- [173] Efetov, K. A. & Tarmann, G. M. (2009): A checklist of the Procridinae (Zygaenidae) of the world: contemporary status of the problems. Programme of the 16th European Congress of Lepidopterology, 25–31 May 2009, Cluj-Napoca, Romania, S. 17.
- [174] Tarmann, G. M. (2009): 'Experiences' (23 years databasing of Lepidoptera in the Tiroler Landesmuseum Ferdinandeum in Innsbruck, Austria). Programme of the 16th European Congress of Lepidopterology, 25–31 May 2009, Cluj-Napoca, Romania, S. 42.
- [175] Tarmann, G. M. (2009): Book review. Lafranchis, T., 2004. Butterflies of Europe. New Field Guide and Key. 351 S. Diatheo, Paris. Nota Lepidopterologica 32, S. 11–12.
- [176] Tarmann, G. M. (2009): Die Vinschger Trockenrasen – ein Zustandsbericht auf Basis der Bioindikatoren Tagfalter und Widderchen (Lepidoptera: Rhopalocera, Zygaenidae). Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 2, S. 306–350, Abb. 1–42, 1 Karte.
- [177] Grimm, U. & Tarmann, G. M. (2010): Die Entomologische Arbeitsgemeinschaft am Tiroler Landesmuseum. Entomologica Austriaca 17, S. 83–120, Abb. 1–45.
- [178] Mollet B. & Tarmann, G. M. (2010): Notes on the ecology, and distribution of *Pollanisus eumetopus* Turner (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae, Artonini). Australian Entomologist 37, S. 63–67, Abb. 1–7.
- [179] Efetov, K. A., Klir, J. & Tarmann, G. M. (2010): The description of the female of *Illiberis (Illiberis) ellenae* Alberti, 1954 (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 31 (1/2), S. 93–96.
- [180] Efetov, K. A., Mollet, B. & Tarmann, G. M. (2010): The biology and early stages of *Adscita (Adscita) capitalis* (Staudinger, 1879 (Lepidoptera:

- Zygaenidae, Procridinae). Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo, N. F. 31 (1/2), S. 119–125.
- [181] Subchev, M. A., Toshkova, T. B., Efetov, K. A. & Tarmann, G. M. (2010): Recent distribution of *The-resimima ampelophaga* (Bayle-Barelle, 1808) in Europe estimated by pheromone traps. Les Cahiers du Musée des Confluences 2, S. 65–76, Abb. 1–4, 1 Tabelle.
- [182] Tarmann, G. M. (2010): The long way to an electronic Zygaenidae data network – a report of five years of ups and downs, S. 1. In: Can, F. & Tremewan, W. G.: Abstracts of the XII International Symposium on Zygaenidae, Hatay, Turkey, 5–9 May 2012: I–IX, 1–26 S.
- [183] Efetov, K. A., & Tarmann, G. M. (2010): A checklist of the Procridinae (Zygaenidae) of the world: status quo and new molecular data, S. 20. In: Can, F. & Tremewan, W. G.: Abstracts of the XII International Symposium on Zygaenidae, Hatay, Turkey, 5–9 May 2012, S. I–IX, 1–26 S.
- [184] Tarmann, G. M. (2010): Schmetterlinge (Lepidoptera). In: Pagitz, K. (Hg.): Geo-Tag der Artenvielfalt 2009 in Tirol – Naturpark Zillertal. Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 3, S. 387–393.
- [185] Efetov, K. A., Tarmann, G. M. & Tremewan, W. G. (2011): *Zygaena nevadensis* Rambur, 1858 (Lepidoptera: Zygaenidae, Zygaeninae) newly recorded from the southern tip of the Peninsula Apenninica (Apennine Peninsula), Italy. Entomologist's Gazette 62, S. 123–129, Abb. 1–5.
- [186] Huemer, P., Kühtreiber, H. & Tarmann, G. M. (2011): Attraction of modern illuminations on night active insects. Program of the 17th European Congress of Lepidopterology, 9–13 May 2011, Luxemburg, S. 40.
- [187] Efetov, K. A., Kirsanova, A. V., Lazareva, Z. S., Parshkova, E. V., Tarmann, G. M., Rougerie, R. & Hebert, P. (2011): Zygaenidae taxonomy and a DNA study: status quo. Programme of the 17th European Congress of Lepidopterology, 9–13 May 2011, Luxemburg, S. 50.
- [188] Tarmann, G. M. & Huemer, P. (2011): Aus der Not zum Global Player. 40 Jahre Wissenschaft an den Naturwissenschaftlichen Sammlungen des Tiroler Landesmuseums Ferdinandeum. Museum Aktuell 180, S. 64–67.
- [189] Nahirnić, A., Jakšić, P. & Tarmann, G. M. (2011): A review of faunistic data on Zygaenidae (Lepidoptera) in the central-western Balkan Peninsula. Zaštita prirode u XXI veliku (Nature protection in the XXI century), Zbornik referata, rezime i poster prezentacija (knjiga BR 2) (Proceedings of the conference (book No 2), 20–23 September 2011, Žabljak, Crna Gora/Montenegro, S. 451–455, Abb. 1–8, Tab. 1.
- [190] Nahirnić, A., Jakšić, P. & Tarmann, G. M. (2011): Notes on the *Zygaena* Fabricius, 1775 of the Balkan Peninsula (Insecta, Lepidoptera, Zygaenidae). Acta Entomologica Slovenica 19, S. 145–154, Abb. 1–14, 3 Karten.
- [191] Huemer, P., Krpač, V., Plössl, B. & Tarmann, G. M. (2011): Contribution to the fauna of Lepidoptera of the Mavrovo National Park (Republic of Macedonia). Acta Entomologica Slovenica 19, S. 169–186, Abb. 1–5, 1 table.
- [192] Huemer, P., Kühtreiber, H. & Tarmann, G. M. (2011): Anlockwirkung moderner Leuchtmittel auf nacht-aktive Insekten – Ergebnisse einer Feldstudie in Tirol (Österreich). Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 4, S. 110–135, Abb. 1–14, 3 Tabellen.
- [193] Nieukerken, E. J. van, Kaila, L., Kitching, I. J., Kristensen, N. P., Lees, D. C., Minet, J., Mitter, C., Mutanen, M., Regier, J. C., Simonsen, T. J., Wahlberg, N., Yen, S.-H., Zehner, R., Adamski, D., Baixeras, J., Bartsch, D., Bengtsson, B. Å., Brown, J. W., Bucheli, S. R., Davis, D. R., De Prins, J., De Prins, W., Epstein, M. E., Gentili-Poole, P., Gielis, C., Hättenschwiler, P., Hausmann, A., Holloway, J. D., Kallies, A., Karsholt, O., Kawahara, A. Y., Koster, S. (J.C.), Kozlov, M. V., Lafontaine, J. D., Lamas, G.,

- Landry, J.-F., Lee, S., Nuss, M., Park, K.-T., Penz, C., Rota, J., Schintlmeister, A., Schmidt, B. C., Sohn, J.-C., Solis, M. A., Tarmann, G. M., Warren, A. D., Weller, S., Yakovlev, R. V., Zolotuhin, V. V. & Zwick, A. (2011): Lepidoptera. S. 212–221. – In: Zhang, Z.-Q.: Animal biodiversity: An outline of higher-level classification and survey of taxonomic richness. *Zootaxa* 3148, S. 212–221.
- [194] Tarmann G. M. (2012): Two new species of Chalcosiinae from South East Asia (Lepidoptera: Zygaenidae). *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo*, N. F. 32, S. 125–129, Abb. 1–31.
- [195] Efetov, K. A., Gorbunov, O. G. & Tarmann, G. M. (2012): Zygaenidae of Mongolia (Lepidoptera). *Nachrichten des Entomologischen Vereins Apollo*, N. F. 32, S. 159–164, Abb. 1–3.
- [196] Tarmann, G. M. (2012): *Jordanita (Jordanita) graeca* (Jordan, 1907) (Lepidoptera, Zygaenidae, Procridinae) – Erstnachweis für Österreich. *Verhandlungen der Zoologisch-Botanischen Gesellschaft in Österreich* 148/149, S. 265–273, Abb. 1, Karten 1, 2.
- [197] Huemer, P. & Tarmann, G. M. (2012): „die helle not“ – lichtverschmutzung im fokus der naturwissenschaften. *ferdinandea* 20, S. 9.
- [198] Tarmann, G. M. (2012): herbarrestaurierung – der lange weg zurück in die zukunft. *ferdinandea* 20, S. 11.
- [199] Efetov, K. A., Hofmann, A. & Tarmann, G. M. (2012): The rediscovery of *Zygaenopriocris eberti* (Alberti, 1968) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae), S. 9–10. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [200] Efetov, K. A., Kirsanova, A. V., Lazareva, Z. S., Parshkova, E. V., Tarmann, G. M., Rougerie, R. & Hebert, P. (2012): Variations in sequences of the 658-bp region of the COI mitochondrial gene and their importance for the investigation of the Zygaenidae (Lepidoptera), S. 11–12. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [201] Efetov, K. A. & Tarmann, G. M. (2012): Character situation and systematic dilemma: how to proceed with taxonomy and systematics in the Zygaenidae (Lepidoptera), S. 13–14. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [202] Efetov, K. A., Tarmann, G. M., Toshova, T. B. & Subchev M. (2012): Attraction of *Adscita mannii* (Lederer, 1853), *A. geryon* (Hübner, 1813) and *Jordanita notata* (Zeller, 1847) (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) to 2-butyl 7Z-dodecenoate in Italy, S. 15. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [203] Jakšić, P. & Tarmann, G. M. (2012): Geographical distribution and chronological series of refugia in the Balkan Peninsula which are important for species of the family (Lepidoptera), S. 24. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [204] Jakšić, P., Tarmann, G. M. & Nahirnić, A. (2012): The distribution of Zygaenidae in priority habitat types as a tool for conservation on the Balkan Peninsula (Lepidoptera), S. 25. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [205] Krpač, V., Jakšić, P. & Tarmann, G. M. (2012): A faunistic review of the Zygaenidae (Lepidoptera) of the Republic of Macedonia, S. 28. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.

- [206] Mollet, B. & Tarmann, G. M. (2012): New characters in Zygaenid moths (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae), S. 30–31. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [207] Nahirnić, A., Tarmann, G. M. & Jakšić, P. (2012): A bibliographical analysis of literature data on the Zygaenidae (Lepidoptera) of the Balkan Peninsula, S. 32. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [208] Tarmann, G. M. (2012): A comparative overview of Zygaenid characters (Lepidoptera: Zygaenoidea), S. 37. In: Tarmann, G. M., Tremewan, W. G. & Young, M. R. (Hg.): Abstracts of the XIII International Symposium on Zygaenidae, Innsbruck, 16–23 September 2012, S. I–XX, 1–40.
- [209] Müller, F. M., Mader, S., Sossau V. & Tarmann, G. M. (2012) (Hg.) (2012): Museumsdepots und Depoteinrichtung. Tagungsband zum ICOM-Österreich-Symposium vom 4.–5. März 2011 in Innsbruck. Spectanda 2, S. 1–77.
- [210] Efetov, K. A. & Tarmann, G. M. (2012): A Checklist of the Palaearctic Procrinae (Lepidoptera: Zygaenidae). 108 S., frontispiece, Abb. 1–15. CSMU Press, Simferopol.
- [211] Huemer, P. & Tarmann, G. M. (2012): Schmetterlinge (Lepidoptera) an der Innstaufer Kufstein-Langkampfen. Zwischenbilanz einer Langzeitstudie. Wissenschaftliches Jahrbuch der Tiroler Landesmuseen 5, S. 246–283, Abb. 1–18, 2 Tabellen.
- [212] Nahirnić, A., Jakšić, P. & Tarmann, G. M. (2012): Zygaenidae (Lepidoptera) in the collections of the Natural History Museum in Belgrade (Serbia). Bulletin of the Natural History Museum, Belgrade 5, S. 73–94, Abb. 1–3.
- [213] Efetov, K. A. & Tarmann, G. M. (2013): *Illiberis (Alte-rasvenia) cernyi* sp. nov. (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae) from northern Thailand. Entomologist's Gazette 64, S. 33–39, Abb. 1–5.
- [214] Efetov, K. A., Hofmann, A., Tarmann, G. M. & Tremewan, W. G. (2013): Book review. Leraut, P. 2012. Moths of Europe, volume 3, Zygaenids, Pyralids 1 and Brachodids. Nota Lepidopterologica 36, S. 87–91.
- [215] Tarmann, G. M. (2013): Grußwort zum Jubiläum „20 Jahre Biologiezentrum Linz“. Beiträge zur Naturkunde Oberösterreichs 23, S. 20–21.
- [216] Efetov, K. A., Kirsanova, A. V., Lazareva, Z. S., Parshkova, E. V., Tarmann, G. M., Rougerie, R. & Hebert, P. (2013): DNA barcoding as an efficient tool for the Zygaenidae study. In: Beshkov, S. et al. (Hg.): Programme and Abstracts of the XVIII European Congress of Lepidopterology 29 July–4 August 2013, Blagoevgrad, Bulgaria, S. 35–36.
- [217] Nahirnić, A., Tarmann, G. M. & Jakšić, P. (2013): New data on rare Zygaenidae from the Balkan Peninsula. In: Beshkov, S. et al. (Hg.): Programme and Abstracts of the XVIII European Congress of Lepidopterology 29 July–4 August 2013, Blagoevgrad, Bulgaria, S. 58.
- [218] Tarmann, G. M., Jakšić, P. & Nahirnić, A. (2013): ODINS Project: The Zygaenidae of the Balkan Peninsula – aims, efforts, results, outlook. In: Beshkov, S. et al. (Hg.): Programme and Abstracts of the XVIII European Congress of Lepidopterology 29 July–4 August 2013, Blagoevgrad, Bulgaria, S. 82.
- [219] Tarmann, G. M. (2013): Kurios und merkwürdig. ferdinanda 25, S. 3.
- [220] Tarmann, G. M. (2013): Kuriose Initiativen – interessante Objekte. ferdinanda 25, S. 6.
- [221] Tarmann, G. M. (2013): Riesenandalusit aus dem Sellrain. ferdinanda 25, S. 12.
- [222] Efetov, K. A. & Tarmann, G. M. (2013): *Chrysartona (Chrysartona) mineti* sp. nov. (Lepidoptera: Zygaenidae, Procrinae) from northern Vietnam. Entomologist's Gazette 64, S. 197–206, Abb. 1–8.
- [223] Tarmann, G. M. & Tremewan, W. G. (2013): A zoogeographical and taxonomic analysis of

- Zygaena filipendulae* (Linnaeus, 1758) Lepidoptera: Zygaenidae, Zygaeninae) in the southern regions of the Alps, the Apennines and the northern Balkans. Entomologist's Gazette 64, S. 169–192, Abb. 1–45, Karten 1–5.
- [224] Mutanen, M., Huemer, P., Hausmann, A., Segerer, A., Godfray, C., Lopez-Vaamonde, C., Dinca, V., Vila, R., Doorenweerd, C., Aarvik, L., Rougerie, R., van Nieukerken, E., Efetov, K., Tarmann, G., Decaëns, T., Johnsen, A., Vos, R., Zahiri, R., Ratnasingham, S., Karsholt, O. & Hebert, P. D. N. (2013): Species-level para- and polyphyly in DNA barcode gene trees in European Lepidoptera. Abstracts, 5th International Barcode of Life Conference, Kunming, Yunnan, China, 27–31.X.2013.
- [225] Efetov, K. A. & Tarmann, G. M. (2014): *Illiberis (Alterasvenia) banmauka* sp. nov. (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae) from China and Myanmar. Entomologist's Gazette 65, S. 62–70, Abb. 1–6.
- [226] Efetov, K. A. & Tarmann, G. M. (2014): A new European species, *Adscita dujardini* sp. nov. (Lepidoptera: Zygaenidae, Procridinae), confirmed by DNA analysis. Entomologist's Gazette 65, S. 179–200, Abb. 1–30.
- [227] Efetov, K. A., Hofmann, A., Tarmann, G. M. & Tremewan W. G. (2014): Taxonomic comments on the treatment of the Zygaenidae (Lepidoptera) in volume 3 of Moths of Europe, Zygaenids, Pyralids 1 and Brachodids (2012). Nota Lepidopterologica 37, S. 123–133.
- [228] Efetov, K. A., Hofmann, A. & Tarmann, G. M. (2014): Application of two molecular approaches (use of sex attractants and DNA barcoding) allowed to rediscover *Zygaenoprocris eberti* (Alberti, 1968) (Lepidoptera, Zygaenidae, Procridinae), hitherto known only from the female holotype. Nota Lepidopterologica 37, 151–160. DOI 10.3897/nl.37.7871